

3M™ E-A-R™ Classic™ Small oordoppen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ E-A-R™ Classic™ Small oordoppen zijn wegwerpbaar en ontworpen voor inbrengen in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke niveaus van lawaai en hard geluid te helpen verminderen.

De 3M™ E-A-R™ Classic™ Small oordoppen kunnen worden gebruikt voor bescherming tegen omgevingen met matig tot veel lawaai en bieden effectieve bescherming bij alle testfrequenties.

Hoofdkenmerken

- Exclusief polymeer traagschuim zorgt voor goede akoestische eigenschappen
- De diameter van 3M™ E-A-R™ Classic™ Small is 7% kleiner dan de standaarddop (en even lang)
- De cilindrische, kleinere vorm past in kleinere gehoorgangen voor een betrouwbare afdichting
- Lage evenwichtsdruk helpt de druk in de gehoorgang te verminderen
- Vochtbestendig waardoor ze minder snel opzwellen door vochtopname
- De structuur van het blootliggende celoppervlak is bestand tegen beweging in de gehoorgang, zodat de oordop niet vaak opnieuw hoeft te worden ingebracht
- SNR 28 dB
- Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear validatiesysteem

Normen en goedkeuring

De wegwerp 3M™ E-A-R™ Classic™ Small oordoppen hebben typegoedkeuring volgens de Europese Verordening (EU) 2016/425 door BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland, nummer van aangemelde instantie 2797.

Deze producten voldoen aan de eis van de Harmonised European Standard EN 352-2:2002.

De toepasselijke certificaten en conformiteitsverklaringen zijn beschikbaar op www.3M.com/Hearing/certs.

Belangrijke mededeling

Bij het gebruik van het 3M-product dat in dit document wordt beschreven, wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het zal worden gebruikt door een bekwame professional. We raden u aan om voordat u dit product gebruikt enkele tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te valideren.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. 3M (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
www.3MSafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be

Versie 3

Vanaf het moment van publicatie is dit document het enige document dat van toepassing is op de producten.

Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij de vervaardiging van dit product.

Oordop	Pvc
Koord	Gerecycled pvc

Dempingswaarden

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21,3	25,8	27,6	30,8	31,1	35,6	41,9	42,9
sf (dB)	10,4	7,9	8,8	8,6	6,7	4,2	4,9	6,2
APVf (dB)	10,9	17,9	18,8	22,2	24,4	31,4	37,0	36,7

SNR = 28 dB, H = 31 dB, M = 25 dB, L = 21 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Legenda:

f = testfrequentie

Mf = gemiddelde dempingswaarde

sf = standaardafwijking

APVf = aangenomen beschermingswaarde

H = dempingswaarde hoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluid met $L^C - L^A = -2$ dB)

M = dempingswaarde middelhoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluid met $L^C - L^A = +2$ dB)

L = dempingswaarde lage frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluid met $L^C - L^A = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsniveau L^C teneinde het effectieve A-gewogen geluidsniveau binnen in het oor te schatten).